

## **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ АНГЛОЯЗЫЧНОЙ СТАТЬИ:**

УДК 662.769

### **HYDROGEN ENERGY AND THE USE OF HYDROGEN FOR THE CREATION OF A HYDROCARBON FUEL**

Student **Sokolovskaya Lyubov Dmitrievna**,  
Master Student **Druzhinin Nikolai Sergeevich**,  
Academic Advisor: PhD in Pedagogy, Associate Professor  
**Ivanov Kirill Jurievich**,  
Kazan National Research Technical University named after A. N. Tupolev,  
Kazan, Russian Federation

**Abstract.** This paper discusses methods of using hydrogen to generate electricity. As a result of the analysis, two main methods of working with hydrogen (the creation of fuel cells and the creation of synthetic fuels) are chosen and compared.

**Keywords:** hydrogen, synthetic fuel, fuel cell, hydrocarbon, ethanol, methanol.

### **ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОРОДА ДЛЯ СОЗДАНИЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА**

студент **Соколовская Любовь Дмитриевна**,  
магистрант **Дружинин Николай Сергеевич**,  
науч. руководитель: канд. пед. наук, доцент **Иванов Кирилл Юрьевич**,  
Казанский национальный исследовательский технический  
университет им. А. Н. Туполева,  
г. Казань, Российская Федерация

**Аннотация.** В работе рассматриваются способы использования водорода для получения электроэнергии. В результате анализа выбираются и сравниваются два основных способа работы с водородом – создание топливных батарей и создание синтетического топлива.

**Ключевые слова:** водород, синтетическое топливо, топливная батарея, углеводород, этанол, метанол.

Article. Article [1, p. 125]. Article. Article. Article. Article. Article. Article. Article. Article. Article. Article. Article. Article (Table 1) [2].

Table 1 – Name of the table


Article. Article. Article. Article. Article. Article Article. Article. Article. Article.  
Article. Article. Article (Figure 1) [3, 4].

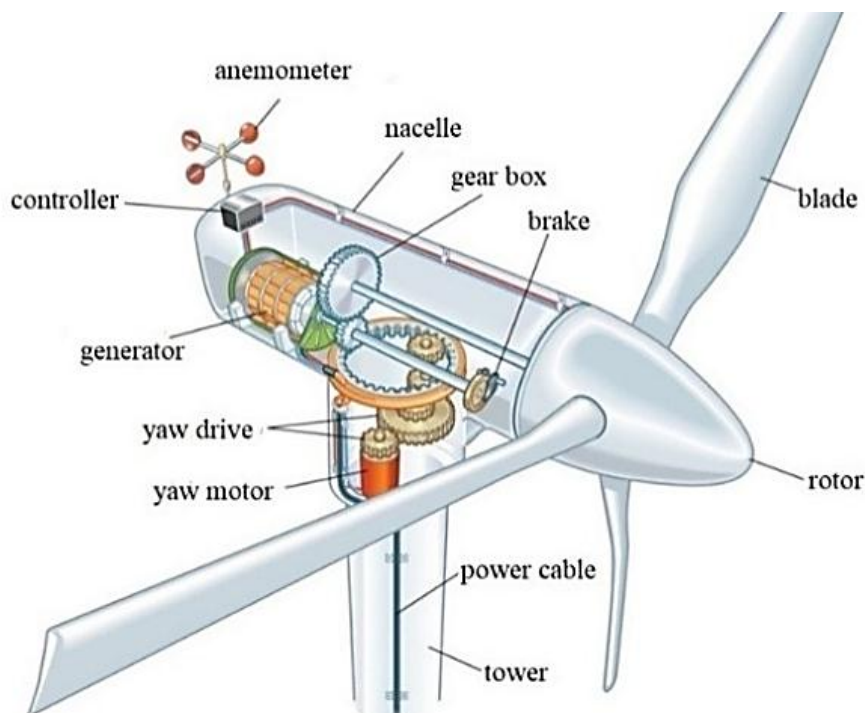


Figure 1. Name of the figure

Article. Article. Article. Article. Article Article [5, p. 135-142]. Article. Article.  
Article. Article [6, 7]. Article Article. Article Article.

### Список литературы:

1. Иванов, Б. А. Название книги / Б. А. Иванов. – Москва : Издательство «Умный дом», 2013. – 123 с. – Текст : непосредственный.
2. ГОСТ Р 51303-2013. Торговля. Термины и определения: национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2013 г. № 582-ст : дата введения 2014-04-01. – Москва : Стандартинформ, 2014. – 22 с. – Текст : непосредственный.
3. Иванов, Н. Н. Применение солнечных батарей в коттеджных поселках / Н. Н. Иванов, М. С. Петров. – Текст : электронный // Энергетика и автоматизация в современном обществе : Материалы ежегодной III Всероссийской научно-практической конференции обучающихся и преподавателей. В 3-х частях, Санкт-Петербург, 03 июня 2023 года. Под общей ред. Т. Ю. Сидоровой. Ч. II. – Санкт-Петербург : СПбГУПТД, 2023. – С. 30-34. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44375518> (дата обращения: 21.06.2023). – EDN UZWTRN.
4. Петров, П. Г. Название диссертации: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Петров Павел Геннадьевич; Санкт-Петербургский государственный институт культуры. – Санкт-Петербург, 2017. – 361 с. – Текст : непосредственный.

5. Патент № 2637215 Российская Федерация, МПК В02С 19/16 (2006.01), В02С 17/00 (2006.01). Вибрационная мельница : № 2017105030 : заявл. 15.02.2017 : опубл. 01.12.2017 / Иванов Б. А., Петров П. Г. – 4 с. – Текст : непосредственный.

6. Энергетический кризис Европы: [сайт]. – 2022. – URL: <https://econs.online/articles/opinions/energeticheskiy-krizis-evropy/> (дата обращения: 12.07.2023). – Текст : электронный.

7. Иванов, Б. А. Значение учебно-тренировочного процесса в футболе и баскетболе / Б. А. Иванов, П. Г. Петров. – Текст : электронный // Молодой ученый. – 2022. – Том 10. – № 5. – С. 452-453. – URL: <https://moluch.ru/archive/114/29257/> (дата обращения: 27.06.2023).

© Соколовская Л. Д., Дружинин Н. С., 2023

## **ПРИМЕР БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ИНОСТРАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

### **Список литературы:**

1. Norcross, F. (2022) Criminal Law Reform. *Journal of the American Institute of Criminal Law and Criminology*. London, GB. 1 (3), 386-393.
2. Winkel, L. (2020) Forms of Imposed Protection in Legal History, Especially in Roman Law. *Erasmus Law Review*. New York, USA. 3 (2), 155-162. URL: <http://hdl.handle.net/1765/21274> (date accessed: 20.06.2023).

## **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ РУССКОЯЗЫЧНОЙ СТАТЬИ:**

УДК 662.769

### **ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОРОДА ДЛЯ СОЗДАНИЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА**

студент **Соколовская Любовь Дмитриевна**,  
магистрант **Дружинин Николай Сергеевич**,  
науч. руководитель: канд. пед. наук, доцент **Иванов Кирилл Юрьевич**,  
Казанский национальный исследовательский технический  
университет им. А. Н. Туполева,  
г. Казань, Российская Федерация

**Аннотация.** В работе рассматриваются способы использования водорода для получения электроэнергии. В результате анализа выбираются и сравниваются два основных способа работы с водородом – создание топливных батарей и создание синтетического топлива.

**Ключевые слова:** водород, синтетическое топливо, топливная батарея, углеводород, этанол, метанол.

### **HYDROGEN ENERGY AND THE USE OF HYDROGEN FOR THE CREATION OF A HYDROCARBON FUEL**

Student **Sokolovskaya Lyubov Dmitrievna**,  
Master Student **Druzhinin Nikolai Sergeevich**,  
Academic Advisor: PhD in Pedagogy, Associate Professor  
**Ivanov Kirill Jurievich**,  
Kazan National Research Technical University named after A. N. Tupolev,  
Kazan, Russian Federation

**Abstract.** This paper discusses methods of using hydrogen to generate electricity. As a result of the analysis, two main methods of working with hydrogen (the creation of fuel cells and the creation of synthetic fuels) are chosen and compared.

**Keywords:** hydrogen, synthetic fuel, fuel cell, hydrocarbon, ethanol, methanol.

Текст. Текст [1, с. 125]. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст.  
Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. (Таблица 1) [2].

Таблица 1 – Название таблицы


Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст.  
Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. (Рисунок 1) [3, 4].

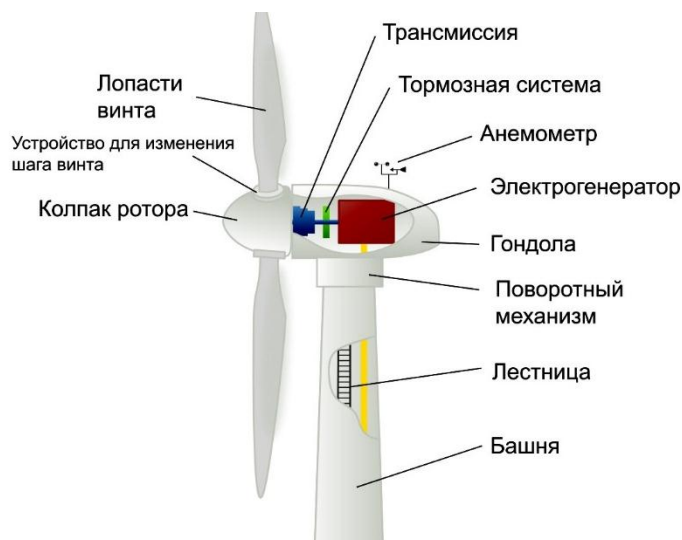


Рисунок 1. Название рисунка

Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. [5, с. 135-142]. Текст. Текст.  
Текст. Текст. Текст. Текст. [6, 7]. Текст. Текст. Текст. Текст.

### Список литературы:

1. Иванов, Б. А. Название книги / Б. А. Иванов. – Москва : Издательство «Умный дом», 2013. – 123 с. – Текст : непосредственный.
2. ГОСТ Р 51303-2013. Торговля. Термины и определения: национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2013 г. № 582-ст : дата введения 2014-04-01. – Москва : Стандартинформ, 2014. – 22 с. – Текст : непосредственный.
3. Иванов, Н. Н. Применение солнечных батарей в коттеджных поселках / Н. Н. Иванов, М. С. Петров. – Текст : электронный // Энергетика и автоматизация в современном обществе : Материалы ежегодной III Всероссийской научно-практической конференции обучающихся и преподавателей. В 3-х частях, Санкт-Петербург, 03 июня 2023 года. Под общей ред. Т. Ю. Сидоровой. Ч. II. – Санкт-Петербург : СПбГУПТД, 2023. – С. 30-34. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44375518> (дата обращения: 21.06.2023). – EDN UZWTRN.
4. Петров, П. Г. Название диссертации: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Петров Павел Геннадьевич; Санкт-Петербургский государственный институт культуры. – Санкт-Петербург, 2017. – 361 с. – Текст : непосредственный.
5. Патент № 2637215 Российская Федерация, МПК В02С 19/16 (2006.01), В02С 17/00 (2006.01). Вибрационная мельница : № 2017105030 : заявл. 15.02.2017 : опубл. 01.12.2017 / Иванов Б. А., Петров П. Г. – 4 с. – Текст : непосредственный.

6. Энергетический кризис Европы: [сайт]. – 2022. – URL: <https://econs.online/articles/opinions/energeticheskiy-krizis-evropu/> (дата обращения: 12.07.2023). – Текст : электронный.

7. Иванов, Б. А. Значение учебно-тренировочного процесса в футболе и баскетболе / Б. А. Иванов, П. Г. Петров. – Текст : электронный // Молодой ученый. – 2022. – Том 10. – № 5. – С. 452-453. – URL: <https://moluch.ru/archive/114/29257/> (дата обращения: 27.06.2023).

© Соколовская Л. Д., Дружинин Н. С., 2023

## **ПРИМЕР БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ИНОСТРАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

### **Список литературы:**

1. Norcross, F. (2022) Criminal Law Reform. *Journal of the American Institute of Criminal Law and Criminology. London, GB.* 1 (3), 386-393.
2. Winkel, L. (2020) Forms of Imposed Protection in Legal History, Especially in Roman Law. *Erasmus Law Review. New York, USA.* 3 (2), 155-162. URL: <http://hdl.handle.net/1765/21274> (date accessed: 20.06.2023).